

三菱ケミカルアクア・ソリューションズのDiaFellow™ FG が、
様々な水処理現場で最適なソリューションをご提供いたします。

[こんな用途に]

- 工業用水、井戸水の除菌・除濁、ビル等の飲料水処理
- ミネラルウォーター製造、海水淡水化装置の前処理
- 工業用水ろ過、超純水ラインの前処理
- 純水・超純水中の微粒子除去
- プール水浄化、赤土汚濁水処理
- 標準的な河川水、伏流水等のろ過
- 凝集沈澱処理水のろ過

DiaFellow™ FG 標準仕様一覧表

形式	FG01	FG02	FG03	FG04	FG07	FG12	FG19	FG31	FG37	FG55
処理能力 (m³/hr)	~0.7~	~1.3~	~2.0~	~2.6~	~5.0~	~8.0~	~12.5~	~20.5~	~25.0~	~36.0~
ベッセル形式	単管ベッセル式				マルチベッセル式					
接続配管径	25A	40A	40A	50A	50A	65A	80A	80A	100A	125A
ベッセル径	250Φ	250Φ×2	450Φ	500Φ	600Φ	800Φ	1000Φ	1200Φ	1350Φ	1600Φ
設置面積	L (mm)	1500	1700	2100	2200	2500	2500	2800	4000	5000
	W (mm)	1000	1000	1500	1500	1800	2000	2200	2400	2600
	H (mm)	1800	1800	2000	2000	2000	2200	2200	2400	2500
設備動力 (kW)	1.15	1.35	1.55	2.30	3.00	4.45	7.40	11.40	11.40	16.70
コンプレッサー	0.75	0.20	0.40	0.40	0.75	1.50	2.20	3.70	3.70	5.50
ブロー	—	0.75	0.75	1.50	1.50	2.20	3.70	5.50	5.50	7.50
薬洗ポンプ	0.40	0.40	0.40	0.40	0.75	0.75	1.50	2.20	2.20	3.70
装置重量 (kg)	250	300	400	500	850	1,500	2,000	3,050	3,300	4,300
薬洗タンク容量 (L)	20	50	50	100	100	200	300	500	800	800
備考	1. 処理能力は原水水质により変動します。 2. 送水ポンプはオプションとなります。 3. pH調整装置、塩素注入装置、その他装置はオプションで付加可能です。									



DiaFellow™ FG

DiaFellow™ FG

- 工業用水から安全な飲適水を得たい
- 安価な工業用水から水道水レベルの水質の水を造水して、大幅に水道代を削減したい
- 工業用水や、純水中の異物を除去し、製品の品質を向上させたい
- 処理装置の維持管理に手間をかけたくない

三菱ケミカルアクア・ソリューションズの
DiaFellow™ FG が解決をサポートします。



ご注意 ■本装置は使用上の注意をよくお読みの上、正しくご使用下さい。■製品の仕様は改善等のため予告なしに変更する場合があります。

販売元

三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー10F
TEL:03(6748)7462 FAX:03(5487)7524

本装置に関するお問い合わせは下記までお願いします。

 三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社

加圧型精密膜ろ過パッケージ装置

DiaFellow™ FG

中空糸膜フィルターによる高度なるろ過技術が、
水のコストパフォーマンスを飛躍的に向上させます。

■ システムの特長

1. 安全な水

家庭用浄水機に使用している膜と同じ膜でろ過しますので、極めて安全な水を作ることができます。

2. 水道料金の削減

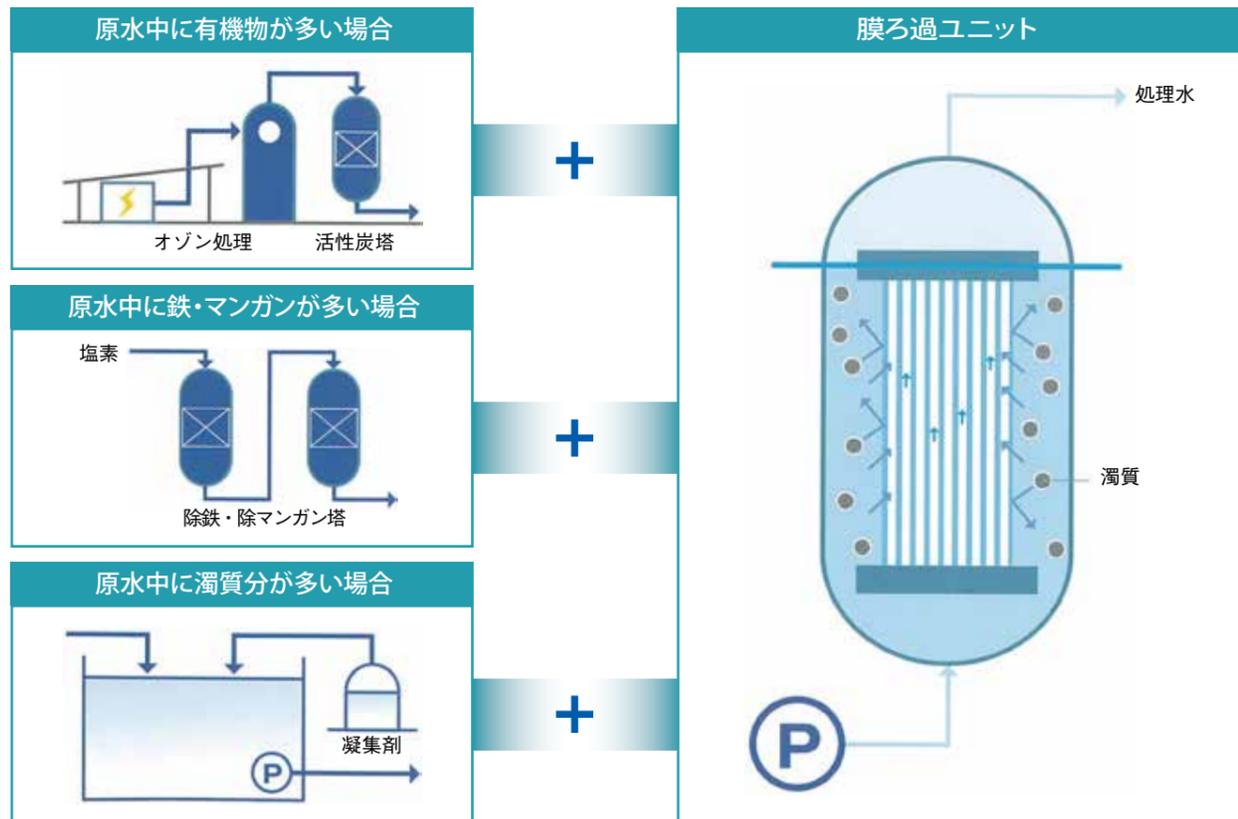
安価な工業用水や地下水を膜でろ過して、上水道と同等の水を作ります。水道コストの大幅な削減が実現します。

3. 膜の再生利用で長寿命が実現

空気逆洗で膜の目詰まりを防止し、定期的な薬品洗浄で目詰まりを回復させながら長期間使用できるようになりました。



■ 設備フローシート

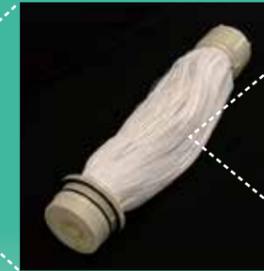


■ 三菱ケミカル製 中空糸膜フィルター

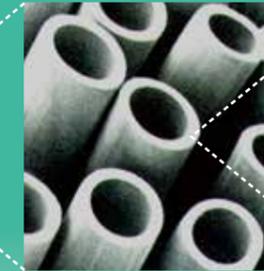
ステラポアー™ G



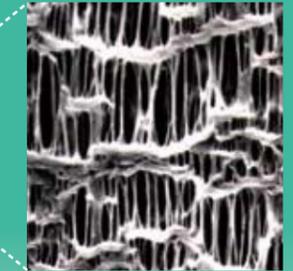
FG31 マルチ缶体
内部膜モジュール



膜モジュール



中空糸膜外観 (×40)



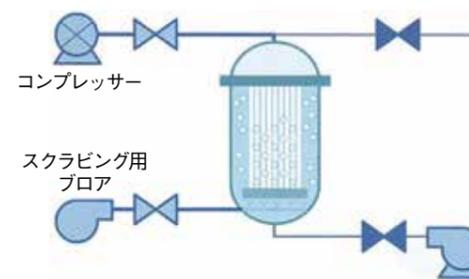
中空糸膜外観 (×8,000)

モジュールの仕様

形式		UMF824WI	UMF2024WFA	UMF2012WFA
膜特性	素材	ポリエチレン多孔質中空糸膜(親水性)		
	孔径	0.1μm		0.03μm
有効膜面積		8m ²	20m ²	
構造材	ハウジング材	PVC	ABS	
	集水管			
	キャップ			
	シール材			
寸法		φ110×830mm	φ170×808mm	
性能	ろ過流量	0.4m ³ /h	1.0m ³ /h	0.6m ³ /h
	最大使用差圧	≤196kPa (≤2kg/cm ²)		
	常用使用温度	≤45℃		
梱包形態		0.2%安息香酸ナトリウム水溶液封入フィルムパック/紙管梱包		

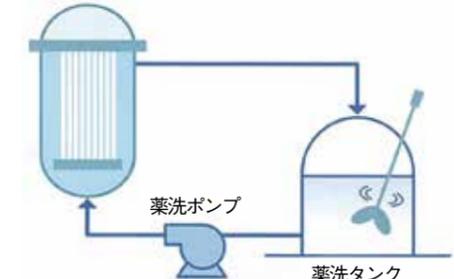
● 逆洗

およそ30分に1回、空気による膜面洗浄を行います。



● 薬品洗浄

定期的に膜面閉塞物を薬品で洗浄します。



設置例



800m³/日
工業用水飲適化設備
(加工肉工場)



190m³/日
工業用水飲適化設備
(炊飯工場)